

## 加州州长应急服务办公室宣布“避免措手不及”地震警报教育和防震宣传活动

萨克拉门托——加州州长应急服务办公室 (Cal OES) 今天宣布启动提高公众认识活动，以让所有加州居民了解加州的创新性地震预警系统——“加州地震预警系统”。宣传活动“避免措手不及”将引导加州居民使用免费工具、资源和信息，包括 MyShake 智能手机应用程序、安卓地震警报、政府无线紧急警报 (WEA)，以及 [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) 网站。

“避免措手不及”教育宣传活动基于加州成功引入的全国首个地震预警系统，将通过包括数字化、社交媒体和广播广告等宣传渠道传递信息，并向社区和行业组织进行宣传，以提高对现有技术的认识。本次宣传活动将持续到 2022 年，其后可能会再延长一年。

“加州对于拥有首个全州地震预警系统感到很自豪，目前也将广泛推广这款拯救生命的创新型系统，”州长应急服务办公室主任 Mark Ghilarducci 表示。“州长应急服务办公室的领导层推动了预警系统的公开发布。现在，公众在以往无法预料的自然灾害之前可以获得预警。这将改变减灾和应急管理的方式。”

去年颁布的预算中包括一笔 1630 万美元的一次性一般资金，用于完成骨干性加州综合抗震网络 (CISN) 中的加州地震预警系统的建设，包括完成地震台安装、在网络中增设 GPS 监测站以及改善遥测技术。加州综合抗震网络将提供所需的震动数据，以估测地震的震级、位置和预期震感，并生成 ShakeAlert 地震预警。加州州长加文·纽瑟姆 (Gavin Newsom) 今年的预算包括额外划拨 1730 万美元，并由学校土地银行基金 (School Land Bank Fund) 提供一次性等额配套贷款，用于系统的全面运行和维护。一般资金预算还要求发起一场公众教育宣传活动，以提醒加州居民在地面开始震动前，该地区的移动设备用户即便是提前几秒钟收到预警，也至关重要。

“避免措手不及”宣传活动采用多语种的创新方法，以可复述的情景传递严肃的信息，鼓励个人和他们的家人准备好工具，以便在地面传感器检测到地震时，立即向他们发出警报。广播广告则采用幽默、出乎意料和自发性真人猝不及防的场景，鼓励人们使用加州地震预警资源，在地震中多争取一点时间来保护自己。

例如，一个 30 秒的商业广告展示了一个女人正在沙滩上摆好姿势自拍却突然被海浪吞没，一个弹钢琴的孩子从凳子上被摇晃到了地上，和一个男人在建筑工地坠楼。在另一个 :15 秒的片段中，一瓶

摇过后嘶嘶作响的饮料喷溅到了一个年轻男人的身上，一个老人被贺卡里突然飞出的蝴蝶吓了一跳。广告和其他数字化资产可在加州地震预警网站 [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov) 查阅。

“避免措手不及”鼓励观众通过访问网站学习更多关于防震的知识，包括指导观众下载免费的 MyShake 应用程序，或启用智能手机上的安卓地震警报和无线紧急警报 (WEA)。网站还提供了机会进行注册，以获取持续的新闻和信息，参与虚拟公众展示，以及下载特定行业的信息资源。

宣传活动面向不同观众群体，向全州发布广告传递信息。近两年里，宣传活动针对各民族电视台（西班牙语、粤语、普通话和越南语）的预算已超过 420,000 美元。已有超过 1 百万美元用于一般性市场电视广告。大约 230 万美元将用于数字化广告，包括数字化、社交和音频流媒体。

宣传活动还将争取企业和民间团体、政府机构、政策制定者、慈善机构、宗教信仰组织和社会服务组织的支持，向家庭、员工、成员和信徒传递信息。加州地震预警网站中针对特定行业和读者的多语言工具包已提供下载。

该活动将于 10 月 15 日（星期四）加州全民防震演习和国际防震演习日（[Great California ShakeOut and International ShakeOut Day](#)）之前公布。鼓励学校、企业和各个家庭按照新冠病毒健康与安全指南，在 10 月 15 日当天或该日前后举行防震演习。去年，1080 万加州居民参加了加州全民防震演习。“通过十月启动的广泛发布信息和有针对性的拓展活动，我们相信这将激励全州各地的组织帮助广大居民采取防震措施，”Ghilarducci 说。“在下次大地震前，教育、公用事业、现场急救、公共安全、交通运输和其它机构都可以在避免伤亡和最大限度地减小其他危害风险方面扮演关键角色。”

### 有关加州地震预警系统开发的背景

去年 10 月，在洛马·普雷塔大地震 30 周年之际，州长纽瑟姆 [宣布](#)启动美国第一个覆盖全州的地震预警系统（现在称为“加州地震预警系统”）。加州地震预警系统基于加州综合抗震网络 (CISN) ——这是州长应急服务办公室 (Cal. OES)、美国地质调查局 (USGS)、加州大学伯克利分校、加州理工学院和加州地质调查所之间的合作成果。该系统利用地动传感器检测已经开始的地震，并估计其规模、地点和影响。当检测到高震级地震时，系统将在震感出现前发布 ShakeAlert®地震预警。加州地震预警将 [MyShake 应用程序](#)与安卓地震警报和[无线紧急警报 \(WEA\)](#) 等传统预警发布方法相结合。

MyShake 应用程序自从 2019 年公开上线以来下载次数已经超过了一百万次。另外，加州州长应急服务办公室最近宣布了与 Google 的一项合作计划，将加州地震预警技术纳入数百万新安卓手机的功能，并纳入加州正使用的现有安卓手机的软件更新内容。

像墨西哥和日本等地震多发国家很久之前就有了地震预警系统，一般通过手机或公共广播系统发出预警。然而，加州是美国第一个在全州范围提供地震预警系统的州。

在《2019 年预算法》中，州长纽瑟姆和州议会斥巨资资助灾前规划和预防，包括加州地震预警系统。

如您想了解地震预防、MyShake 应用程序、无线紧急警报、安卓地震警报以及最新的地震预警新闻和信息，请访问 [earthquake.ca.gov](http://earthquake.ca.gov)。

###